

CAHV-Z

R290 høytemperatur luft-vann varmepumpe



PRODUKTARK CAHV-Z450YA-HPB

- R290 Naturlig Kuldemedium
- GWP på kun 3
- 70°C varmtvann ved -20°C utetemperatur
- 75°C varmtvann ved -15°C utetemperatur
- Fabrikkgarantert varmedrift ned til -25°C
- Samkjøring opp til 280 kW
- Lavt lydnivå

R290

Vår nye luft-til-vann varmepumpe med Naturlig kuldemedium R290 tilbyr et miljøvennlig system for levering av varmtvann og romoppvarming til næringsbygg. Et fremtidsrettet valg som reduserer klimaavtrykket uten å gå på kompromiss med varmeeffekten. CAHV-Z passer ypperlig til både eldre og moderne bygninger med høy- eller lavtemperatursystem der tidligere energikilder har vært olje, el eller fjernvarme.

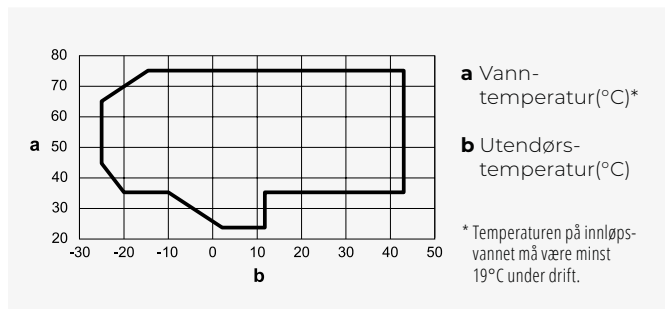
Mitsubishi Electrics varmepumper er selvsagt tilpasset vårt kalde nordiske klima, og CAHV-Z har fabrikkgarantert varmedrift ned til -25°C. Løsningen kan fungere for seg selv, eller settes sammen med opptil 7 enheter.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

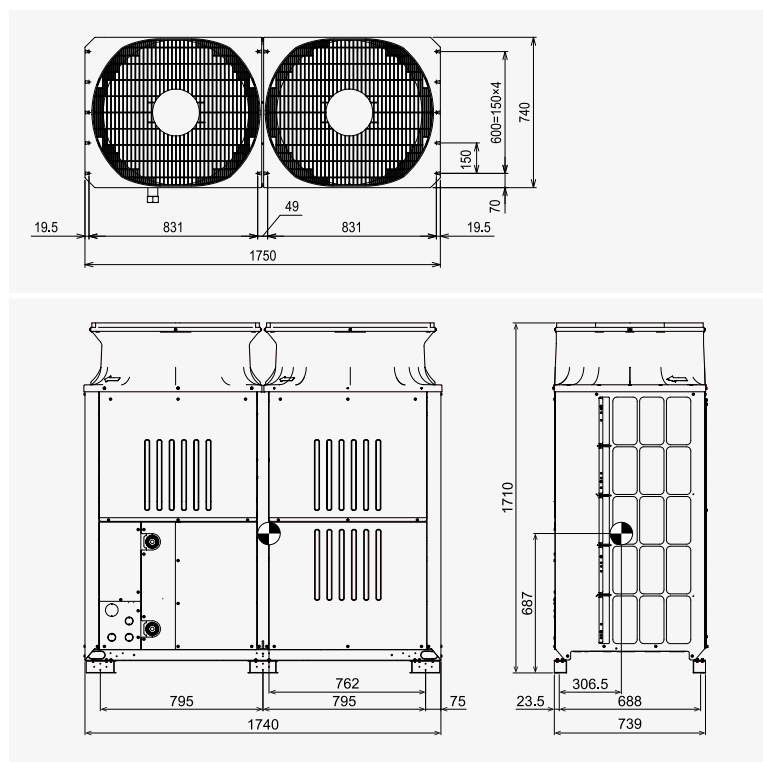
UTEDEL	CAHV-Z450YA-HPB(-BS)	
Varmeeffekt (min-maks)	kW	= 15 - 40
Varmeeffekt nominell	kW	40
Tilført kapasitet	kW	12,62
Tur temperatur	°C	4 - 75
Fabrikkgarantert drift	°C	-25 - 43
Kapasitet (+7°C/+45°C) ¹	kW	40
Kapasitet (+7°C/+70°C) ²	kW	40
Kapasitet (0°C/+70°C)	kW	37,0
Kapasitet (-5°C/+70°C)	kW	36,6
Kapasitet (-10°C/+70°C)	kW	31,8
Kapasitet (-15°C/+70°C)	kW	29,2
Kapasitet (-20°C/+70°C)	kW	26,4
Min. kapasitet (+7/+25-75)	kW	9,9
SCOP (+35°C/+55°C)		4.15/3.29
Rørtilkoblinger	mm/"	DN 40/RC1-1/2
Trykkfall	kPa	10.2
Vannmengde	m ³ /h	4.0 - 7.0
Anbefalt tankvolum	liter	525
Spenning	Fas/V	3/400
Frekvens	Hz	50/60
Driftstrøm (maks)	A	45.6
Sikring	A	50
Vannmengde (minimum)	l/min	114.6
Trykkfall ved minimum vannmengde	kPa	10.2
Vannmengde (anbefalt)	l/min	150
Trykkfall	kPa	17
Dimensjoner (bxdxdh)	mm	1750 x 740 x 1710
Vekt	kg	363
Lydnivå SPL ³	dB(A)	65
Kuldemedium / fyllingsmengde	kg	R290 / 4.8
CO2-ekvivalent	tonn	0.014

¹ Effektdata ved turvann 45°C / utetemperatur +7°C. ² Effektdata ved turvann 70°C / utetemperatur +7°C. ³ SPL = Sound Pressure Level.

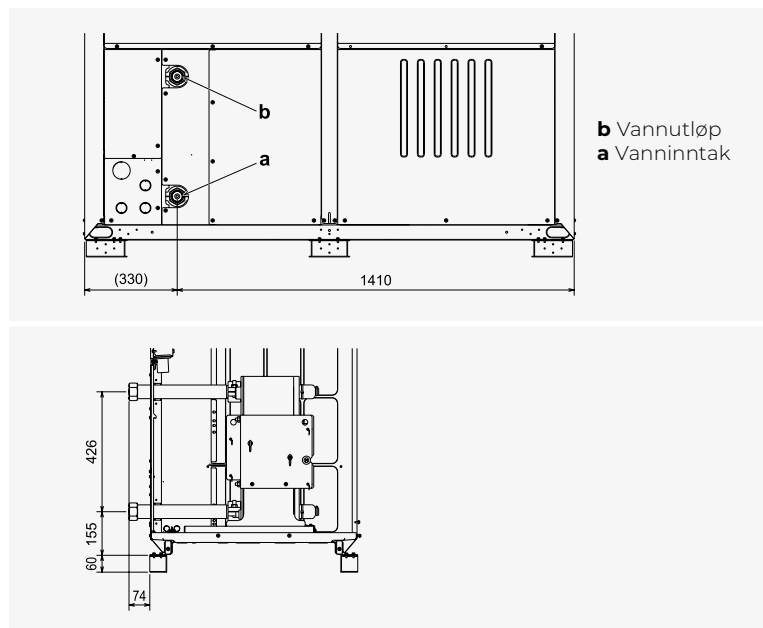
ARBEIDSOMRÅDE



DIMENSJONER (MM)



VANNRØSTILKOBLINGER (MM)



EKSTRAUTSTYR

PRODUKT	MERKNAD
VHS50M2.0	Flow switch (kun godkjent for anbefalt vannmengde på 150 l/min)
SF-DN65	Filter
MELBUS-HEATING	Intelligent bygningstyringssystem
SH-HPB485, SH-HPB486	Snø- og vinddeksel (én av hver pr. enhet)
DP-CAHV450-E1	Dryppanne inkludert tilbakeslagsventil, funksjonell ned til -15°C (2 kreves pr. enhet)
BS-CM-XL-E2	Justerbart stativ
MAC-AUTOSTART10-E1	Komplett kontrollsystem for varmekabler med termostat og jordfeilbryter (RCD)
LH-HPB450	Akustisk hette/sett med topppaneler og bakpanel. Kan ikke kombineres med snø- og vinddeksel. Støyreduksjon opptil 6 dB(A)
TW-TH16-E	Ved valg av styring PAR-W31MAA-J: Sentral temperaturføler for KB-system ved drift av én eller flere moduler med intern styring. Nedsenkbare føler inkludert. TW-TH16-E kreves for multisystem
PAR-W31MAA-J	Fjernkontroll for drift og overvåking av anlegget. Obligatorisk tilleggsutstyr: temperatursensor TW-TH16-E
PROCON MELCOBEMS MINI (A1M+)	Grensesnitt for Modbus og BACnet. Tilkobling via TCP og RTU (Modbus). MS/TP og IP-tilkobling for BACnet



CAHV-Z450YA-HPB(-BS)



MELcalc gir deg god energiberegning for ditt prosjekt. MELCloud Home gir deg full kontroll av systemet uavhengig av om du er bortreist eller ligger på sofaen.

Mitsubishi Electric Europe B.V. NUF leverer varme-, kjøling- og ventilasjonssystemer over hele landet. Våre løsninger har høy kvalitet, lang levetid, og er fleksible. Vi har et stort landsdekkende forhandlernettverk. Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer. Se www.mee.no for behandling og gjenvinning av elektrisk og elektronisk avfall.